

THERMOPOR® TV 9

PLANHOCHLOCHZIEGEL MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR AUSSENWÄNDE

WANDDICKE	1	cm	30	36,5	42,5	49
Format		DF	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF

ZULASSUNG	abZ/aBG Z-17.1-1006					
------------------	---------------------	--	--	--	--	--

ALLGEMEINE WERTE						
Länge	cm	24,7				
Breite	cm	30	36,5	42,5	49	
Höhe	cm	24,9				
Rohdichteklasse		0,65				
Baustoffklasse der Dämmung		A 1				

STATIK / BEMESSUNG						
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³	7,5				
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996	DK	8	3,2			
		10	3,6			
		12	3,9			

WÄRMESCHUTZ						
Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/(m·K)	0,09				
U-Wert	W/(m ² ·K)	2	0,28	0,23	0,20	0,17

SCHALLSCHUTZ						
Bew. Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	3	46,0	49,8	53,3	52,6

BRANDSCHUTZ						
Brandwand (1-seitige Brandbeanspruchung)	F 90 BW	-	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,53$			
Tragend raumabschließend 1-seitige Brandbeanspruchung	F	F 30	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,53$			
Tragend nicht raumabschließend $L \geq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,63$				
Tragend nicht raumabschließend $L \leq 1,0$ m Mehrseitige Brandbeanspruchung	F	F 90 $\alpha_{fi} \leq 0,63$ $b_{min} = 50$ cm				

FEUCHTESCHUTZ						
Diffusionswiderstand μ	5 / 10					

ERDBEBEN						
Zulässig in Erdbebenzonen	0 1 2 3					

MÖRTEL						
Anlegemörtel	MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580					
Mörtelauftrag	Maxit mur 900 D Vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt					
Verarbeitung	Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich					

- 1** Kennwerte für d = 24 cm auf Anfrage
- 2** Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K)
- 3** Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 4** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

